

TERMOMIKSER (GRZANIE) TS-100



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

URZĄDZENIE NIE ZAWIERA W ZESTAWIE BLOKU DO WYTRZĄSANIA PROBÓWEK. BLOKI DOSTĘPNE SĄ W ZAKŁADCE POWIĄZANE I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE.

Termowytrząsarka **TS-100** zapewnia intensywne mieszanie i kontrolę temperatury próbek w probówkach lub płytkach PCR. Funkcje grzania (do +100°C) i mieszania mogą być wykonywane jednocześnie lub niezależnie, co oznacza, że urządzenie realizuje potrzeby 3 urządzeń jednocześnie: inkubatora, wytrząsarki i termowytrząsarki.

Właściwości:

- cyfrowa kontrola prędkości i temperatury,
- równoległe wyświetlanie temperatury czasu i prędkości,
- szybkie osiągnięcie zadanej prędkości wytrząsania.

Za pomocą funkcji kalibracji temperatury użytkownik może wykonać kalibrację urządzenia w granicach ok. $\pm 6\%$ wybranej temperatury, aby skompensować różnice w właściwościach cieplnych płytek różnych producentów.

Właściwości **TS-100** spełniają wysokie oczekiwania użytkowników, w tym:

- szybkie osiągnięcie prędkości mieszania i utrzymywanie takiej samej amplitudy rotacji w całym bloku,
- stabilne utrzymywanie temperatury w szerokim zakresie na całej powierzchni bloku,
- wyświetlacz LCD pokazuje ustawioną i rzeczywistą temperaturę, prędkość i czas,
- cicha praca silnika, kompaktowy rozmiar, długa żywotność.

Źródłem grzania w termomikserze jest nadrukowana płytka grzejna (12 V), a mieszanie jest zapewniane przez ruch orbitalny.

Dostępnych jest pięć bloków, włączając blok z plastikową pokrywą na płytki PCR. Wszystkie bloki mogą być między sobą wymieniane i w łatwy sposób instalowane w urządzenie.

Termowyrzaskarka **TS-100** może być stosowana w:

- analizie genetycznej - ekstrakcja DNA/RNA i dalsze przygotowywanie próbek,
- badaniach biochemicznych reakcji i procesów enzymatycznych,
- ekstrakcji metabolitów z materiału komórkowego.

MODELE

- **TS-100**

SPECYFIKACJA

MODEL	TS-100
Zakres regulacji temperatury [°C]	+25 do +100
Zakres kontroli temperatury [°C]	5 powyżej temperatury otoczenia do +100
Ustawienia rozdzielczości temperatury [°C]	0,1
Stabilność temperatury [°C]	±0,1
Dokładność temperatury w +37°C [°C]	±0,5
Średnia prędkość grzania w temperaturze do +25°C do +100°C [°C/min]	4
Równomierny rozkład temperatury w całym bloku przy +37°C [°C]	±0,1
Równomierny rozkład temperatury w całym bloku przy +100°C [°C]	±0,2
Zakres temperatury współczynnik kalibracji	0.936...1.063 (± 0.063)
Zakres obrotów [obr./min]	250-1400
Średnica ruchu [mm]	2
Wyświetlacz	dwuliniowy LCD
Timer	1 min. - 96 godz. / non-stop (krok co 1 min.)
Maksymalny czas pracy ciągłej [godz.]	168
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	220 x 240 x 90
Waga [kg]	3,7
Pobór mocy [V / A / W]	12 / 3,5 / 42
Zasilanie zewnętrzne	AC 100-240 V; 50/60 Hz; DC 12 V

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

TS-100 - pięć wymiennych bloków na probówki Eppendorfa i mikro płytki 96-dołkowe:

- **SC-18** (20 x 0,5 mL + 12 x 1,5 mL),
- **SC-18/02** (20 x 0,2 mL + 12 x 1,5 mL),
- **SC-24** (24 x 2 mL),
- **SC-24N** (24 x 1,5 mL),
- **SC-96A** (mikro płytki 96-dołkowa do PCR).

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl